

PROYECTO DE ORGANIZACIÓN DOCENTE

CURSO 2017-2018

Subdirección de Ordenación Académica

La fotografía de la portada muestra un proceso de recubrimiento superficial de acero con Láser de Nd:YAG y cabezal coaxial de aporte.
Centro Láser de la Universidad Politécnica de Madrid.

El *Proyecto de Organización Docente* tiene como objetivo proporcionar la información fundamental para la organización de las actividades docentes en nuestra Escuela, en este caso para el curso académico 2017-2018.

La información más relevante de este documento, así como los posibles cambios que se produzcan a lo largo del curso desde la impresión de este libro, estará disponible en la dirección:

<https://indusnet.industriales.upm.es/>

Subdirección de Ordenación Académica

ÍNDICE

1 Plan docente

1.1. Cumplimiento del Proyecto de Organización Docente	3
1.2. Comentarios sobre la organización docente del curso	3
1.3. Implantación de nuevas titulaciones	4
1.4. Otros aspectos del Proyecto de Organización Docente del curso	5

2 Programación del curso

2.1 Calendario escolar	9
2.1.1 Titulaciones de grado y másteres universitarios (salvo MII)	9
2.1.2 Máster Universitario en Ingeniería Industrial.....	10
2.1.3 Aclaración sobre las fechas de actividades de evaluación.....	11
2.2. Actos de acogida	12
2.3. Fechas programadas para conferencias y seminarios	12
2.3.1 Conferencias sobre intercambios.....	12
2.3.2 Conferencias sobre especialidades.....	12
2.3.3 Seminario “Metodología del Estudio Universitario”	12
2.3.4 Curso “Herramientas para la búsqueda y gestión de doc. científica”	13
2.3.5 “Creativity Day”	13
2.4 Presentación de TFG, TFM y PFC.....	13
2.4.1 Titulaciones de grado y másteres universitarios.....	13
2.4.2 Titulaciones anteriores al RD 1393/2007	14
2.4.3 Talleres sobre téc. de com. para presentar trabajos fin de titulación....	14
2.5. Pruebas de nivel de idiomas	14
2.5.1. Acreditaciones de nivel de idiomas	14
2.5.2. Asignatura “English for Professional and Academic Communication”	14
2.6. Evaluación de competencias.....	15

3 Horarios de clase de titulaciones de grado

3.1. Cuadro de horarios	19
3.2. 1º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales	20
3.3. 2º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	26
3.4. 3º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	32
3.5. 4º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	41
3.6. Grado en Ingeniería Química	55
3.7. Grado en Ingeniería de la Energía	59
3.8. Grado en Ingeniería de Organización.....	61
3.9. Asignaturas de competencias.....	62

4 Horarios de clase de titulaciones de máster

4.1. Cuadro de horarios	67
4.2. 1º Máster Universitario en Ingeniería Industrial	68
4.3. 2º Máster Universitario en Ingeniería Industrial	80
4.4. Máster Universitario en Ing. Industrial. Asignaturas de competencias	106
4.5. Máster Universitario en Ing. Industrial. Asig. de iniciación al doctorado	108
4.6. Máster Universitario en Ingeniería Industrial. Asignaturas Ingeniería	110
4.7. 1º Máster Universitario en Ingeniería Química.....	111
4.8. 2º Máster Universitario en Ingeniería Química.....	112
4.9. Máster Universitario en Ingeniería Ambiental	117
4.10. Máster Universitario en Automática y Robótica	118
4.11. Máster Universitario en Ciencia y Tecnología Nuclear	119
4.12. Máster Universitario en Economía y Gestión de la Innovación.....	120
4.13. Máster Universitario en Ingeniería Eléctrica	121
4.14. Máster Universitario en Electrónica Industrial.....	122
4.15. Máster Universitario en Ingeniería de la Energía.....	124
4.16. Máster Universitario en Ingeniería Mecánica.....	130

4.17. Máster Universitario en Ingeniería de Organización	131
4.18. Máster Universitario en Ing. Sísmica: Dinámica de Suelos y Estructuras.....	135
4.19. Máster Universitario en Plasma, Láser y Tecnologías de Superficie	136

5 Prácticas de laboratorio

5.1. Cuadro de prácticas	141
5.2. 1º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	144
5.3. 2º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	148
5.4. 3º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	152
5.5. 4º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	168
5.6. 1º Grado en Ingeniería Química	186
5.7. 2º Grado en Ingeniería Química	189
5.8. 3º Grado en Ingeniería Química	191
5.9. 1º Grado en Ingeniería de Organización	193
5.10. 2º Grado en Ingeniería de Organización	195
5.11. 3º Grado en Ingeniería de Organización	198
5.12. 3º Grado en Ingeniería de la Energía	200
5.13. 4º Grado en Ingeniería de la Energía	203
5.14. 1º Máster universitario en Ingeniería Industrial	209
5.15. 2º Máster universitario en Ingeniería Industrial	211

6 Actividades de evaluación continua

6.1. Evaluación continua	223
6.2. 1º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	224
6.3. 2º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	225
6.4. 3º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	226
6.5. 4º Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	231
6.6. 1º Grado en Ingeniería Química	235
6.7. 2º Grado en Ingeniería en Química	236
6.8. 3º Grado en Ingeniería en Química	237
6.9. 4º Grado en Ingeniería en Química	238
6.10. 1º Grado en Ingeniería de Organización	239
6.11. 2º Grado en Ingeniería de Organización	239
6.12. 3º Grado en Ingeniería de Organización	240
6.13. 3º Grado en Ingeniería de la Energía	241
6.14. 4º Grado en Ingeniería de la Energía (itinerario Tecnologías Energéticas) ..	242
6.15. 1º Máster en Ingeniería Industrial.....	245
6.16. 2º Máster en Ingeniería Industrial.....	246
6.17. Máster en Ingeniería Industrial: Asignaturas de competencias	247

7 Exámenes

7.1. Cuadro de exámenes	253
7.2. Grado en Ingeniería en Tecnologías Industriales.....	254
7.3. Grado en Ingeniería Química	257
7.4. Grado en Ingeniería de Organización.....	258
7.5. Grado en Ingeniería de la Energía	259
7.6. Asignaturas de competencias de grado	260
7.7. Máster Universitario en Ingeniería Industrial	261
7.8. Máster Universitario en Ingeniería Química	264
7.9. Máster Universitario en Ingeniería Acústica en la Industria y el Transporte	265
7.10. Máster Universitario en Ingeniería Ambiental	266
7.11. Máster Universitario en Automática y Robótica	267
7.12. Máster Universitario en Ingeniería Eléctrica	268
7.13. Máster Universitario en Electrónica Industrial.....	268
7.14. Máster Universitario en Ingeniería de la Energía.....	269
7.15. Máster Universitario en Ingeniería Mecánica.....	271
7.16. Máster Universitario en Ingeniería de Organización	272
7.17. Máster Universitario en Economía y Gestión de la Innovación.....	273

7.18. Máster Universitario en Plasma, Láser y Tecnologías de Superficie	273
7.19. Máster Universitario en Ingeniería Sísmica.....	273
7.20. Máster Universitario en Ingeniería Química (en extinción).....	274

7 Código ético para la docencia

8.1 Introducción	277
8.2 Código ético para la docencia	277
8.3 Código de conducta para profesorado en docencia.....	278
8.4 Código de conducta para alumnado en docencia	279